

Kasutusjuhend

S24C450DW S27C450D

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda,
samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise
eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST	7	Autoriõigus	Selles juhendis kasutatavad ikoonid
	8	Puhastamine	Puhastamine
	8		Paigaldusruumi korrastamine
	9		Ettevaatusabinõud hoiustamisel
	10	Ohutusabinõud	
	10		Sümbolid
	11		Elekter ja ohutus
	12		Installimine
	14		Kasutamine
	18	Õige hoiak toote kasutamisel	
ETTEVALMISTUSED	19	Sisu kontrollimine	
	19		Pakendi eemaldamine
	20		Komponentide kontrollimine
	21	Osad	
	21		Esiküljel olevad nupud
	23		Tagakülg
	24		Vaade paremalt
	25	Installimine	
	25		Tugiraami kinnitamine
	26		Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine
	26		Monitori pööramine
	27		Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine
	28		Vargusevastane lukk
ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE	29	Enne ühendamist	
	29		Põhipunktid enne ühendamist
	29	Toite ühendamine	

	30	Arvuti ühendamine ja kasutamine
	30	Arvutiga ühendamine
	34	Draiveri installimine
	35	Optimaalse eraldusvõime seadistamine
	36	Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil
EKRAANI SEADISTAMINE	40	Brightness
	40	Suvandi Brightness konfigureerimine
	41	Contrast
	41	Suvandi Contrast konfigureerimine
	42	Sharpness
	42	Suvandi Sharpness konfigureerimine
	43	SAMSUNG MAGIC Bright
	43	SAMSUNG MAGIC Brighti seadistamine
	44	SAMSUNG MAGIC Angle
	44	SAMSUNG MAGIC Anglei seadistamine
	45	Image Size
	45	Suvandi Image Size muutmine
	47	H-Position ja V-Position
	47	Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine
	48	Coarse
	48	Suvandi Coarse reguleerimine
	49	Fine
	49	Suvandi Fine reguleerimine
VÄRVITOONI KONFIGUREERIMINE	50	Red
	50	Suvandi Red konfigureerimine
	51	Green
	51	Suvandi Green konfigureerimine

Sisukord

	52	Blue
	52	Suvandi Blue konfigureerimine
	53	Color Tone
	53	Suvandi Color Tone sätete muutmine
	54	Gamma
	54	Suvandi Gamma konfigureerimine
	55	Language
	55	Suvandi Language konfigureerimine
	56	Menu H-Position ja Menu V-Position
	56	Suvandi Menu H-Position ja Menu V-Position konfigureerimine
	57	Display Time
	57	Suvandi Display Time konfigureerimine
	58	Transparency
	58	Suvandi Transparency muutmine
	59	Reset
	59	Sätete lähtestamine (Reset)
	60	Eco Saving
	60	Suvandi Eco Saving konfigureerimine
	61	Off Timer
	61	Sisselülitamise taimer Off Timer seadistamine
	62	Turn Off After
	62	Funktsiooni Turn Off After konfigureerimine
	63	PC/AV Mode
	63	Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine
	64	Key Repeat Time
	64	Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine
	65	Source Detection
	65	Suvandi Source Detection konfigureerimine
EKRAANI SUURUSE MUUTMINE JA ÜMBERPAIGUTAMINE		
SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE		

Sisukord

	66	Customized Key
	66	Funktsiooni Customized Key seadistamine
MENÜÜ INFORMATION JA TEISED	67	INFORMATION
	67	Suvandi INFORMATION kuvamine
	68	Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil
TARKVARA INSTALLIMINE	69	MagicTune
	69	Mis on rakendus "MagicTune"?
	69	Tarkvara installimine
	70	Tarkvara arvutist eemaldamine
	71	MultiScreen
	71	Tarkvara installimine
	72	Tarkvara arvutist eemaldamine
	73	MagicRotation
	73	Tarkvara installimine
	75	Tarkvara arvutist eemaldamine
TÕRKEOTSINGU JUHEND	76	Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud
	76	Toote testimine
	76	Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine
	76	Kontrollige järgmist.
	78	Küsimused ja vastused
TEHNILISED ANDMED	80	Üldine
	82	Energiasääst
	83	Eelseadistatud ajastusrežiimid
LISA	85	Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE

Sisukord

91	Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)
91	Toode pole defektne
91	Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül
91	Muu
92	Õige kõrvaldamisviis
92	Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)
93	Mõisted

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
 - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
 - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Selles juhendis kasutatavad ikoonid



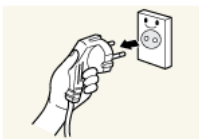
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Puhastamine

Puhastamine

Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

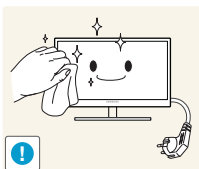
Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



1. Lülitage kuvar ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe kuvari küljest.



Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



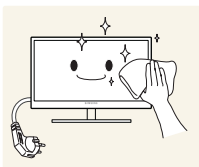
3. Puhastage monitori ekraani puhta, pehme ja kuiva riidelapiga.



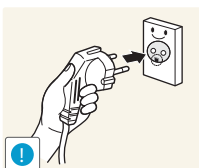
- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.



- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Kuvari välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



5. Ühendage toitejuhe seadmega pärast seadme puhastamist.
6. Lülitage kuvar ja arvuti sisse.

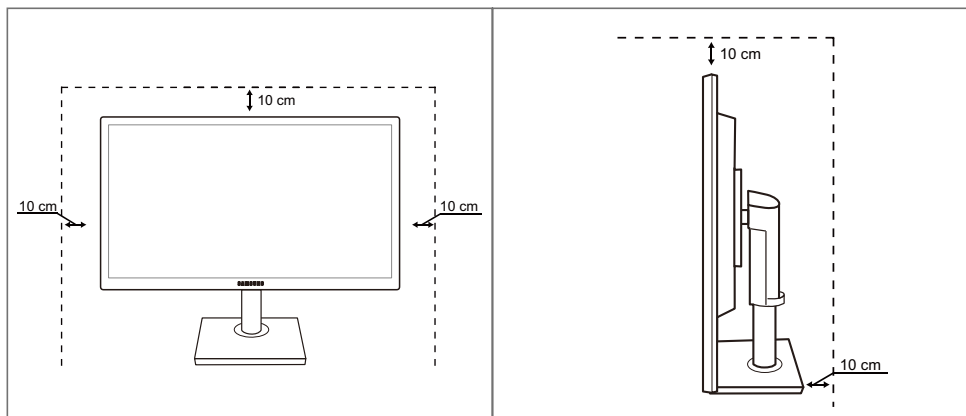
Enne seadme kasutamist

Paigaldusruumi korrastamine

- Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.



Väljund võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kõrglääikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.



Kui kuvari sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 85). (Teenus on tasuline.)

Enne seadme kasutamist

Ohutusabinõud

Ettevaatust
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE
Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKAANT). SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge. Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.
	See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

Sümbolid

 Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
 Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Enne seadme kasutamist

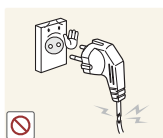
Elekter ja ohutus



Alolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



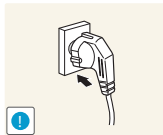
Ärge ühendage samasse seinakontakti liiga palju seadmeid.

- Vastasel juhul võib seinakontakt üle kuumeneda ning tekkida tulekahju.



Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



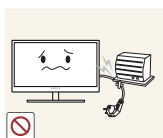
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebastabiilne ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (Ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed.)

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Ärge asetage toitekaabli peale raskeid esemeid.

- Kahjustatud toitekaabel võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Eemaldage pistiku ja seinakontakti ümbrusest võõrkehad (nt tolm) kuiva lapiga.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

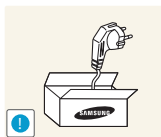
Enne seadme kasutamist

⚠ Ettevaatust



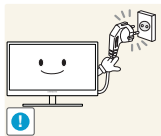
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



Kasutage toitejuhet ainult Samsungi poolt volitatud seadmetega.

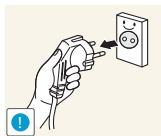
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadme kasutamisel tekib tõrge, eraldage toitekaabel, et katkestada seadme toide täielikult.

Seadme toidet ei saa toitenupust täielikult välja lülitada.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

⚠ Hoiatus



Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet kitsastesse ja halva ventilatsiooniga kohtadesse, nt riiulid või seinakapid.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.



Pange seadme pakendamiseks mõeldud kilekott lastele kättesaamatusse kohta.

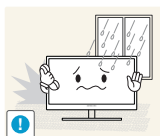
- Lapsed võivad lämbuda.

Enne seadme kasutamist



Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Vastasel juhul võib seadme tööiga väheneda või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.



Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

⚠ Ettevaatust



Olge ettevaatlik, et seadme liigutamisel see ei kukuks.

- Vastasel juhul võib tekkida tõrkeid seadme töös või kehavigastusi.



Ärge asetage seadet selle esiküljele.

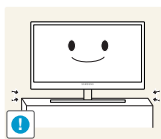
- Ekraan võib viga saada.



Kui paigutate seadme vitriinkappi või riulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riulile.

Enne seadme kasutamist



Pange seade ettevaatlikult tööpinna.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.



Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 85).

Kasutamine



Hoiatus



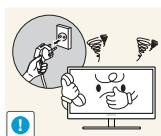
Seade on kõrgepinge all. Ärge proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 85).



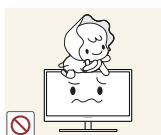
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.



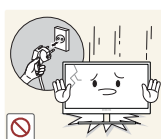
Kui seade tekitab imelikku heli, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 85).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Seade võib kukkuda ning last vigastada või tõsiselt haiget teha.



Kui seade kukub või välispind on viga saanud, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 85).

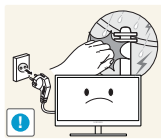
- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid, mänguasju ega maiustusi.

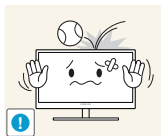
- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist



Kui väljas on äike või kui välg on seadmesse löönud, lülitage toide välja ja eraldage toitejuhe.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



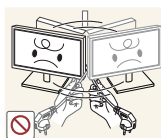
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



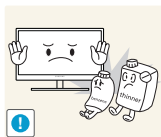
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



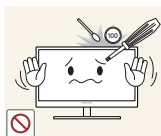
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.



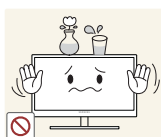
Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.



Ärge sisestage seadme ventilatsiooniavadesse ega portidesse metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülj 85).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

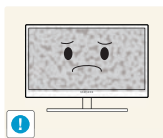


Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülj 85).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

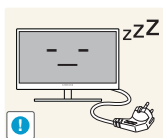
Enne seadme kasutamist

Ettevaatust



Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



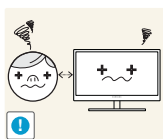
Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Vastasel juhul võib kogunenud tolmu, ülekuumenemise, elektrilöögi või elektrilekke tõttu tekkida tulekahju.



Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Vastasel juhul võib teie nägemine halveneda.



Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.



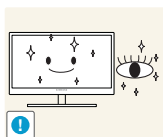
Ärge hoidke kuvarit tagurpidi käes ja ärge hoidke kuvari liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.



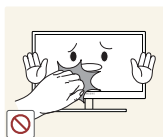
Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

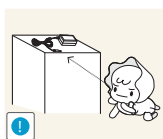


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

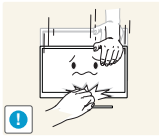


Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoiustage seadme väikesi lisatarvikuid väikestele lastele kättesaamatus kohas.

Enne seadme kasutamist



Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

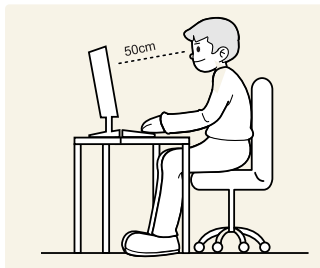
- Vastasel juhul võivad laste sõrmed või käed jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga palju, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Õige hoiak toote kasutamisel



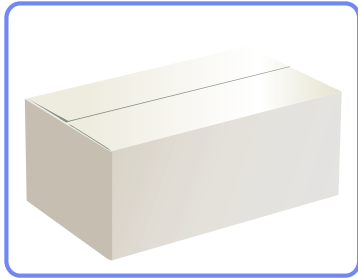
Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole.
Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

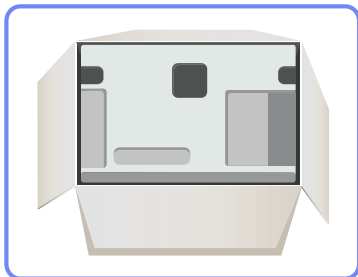
1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Pakendi eemaldamine

- 1 Avage pakend. Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks seadet, kui avate pakendit terava esemega.



- 2 Eemaldage vahtplast seadme küljest.



- 3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.



Pilt on ainult viiteks.



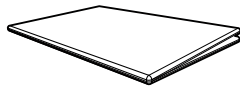
- 4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

1.1.2 Komponentide kontrollimine



- Kui mõni osa on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

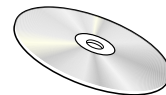
Komponendid



Kiirseadistusjuhend



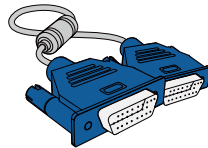
Garantiikaart (Pole saadaval osades piirkondades)



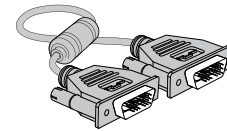
Kasutusjuhend



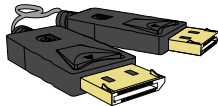
Toitejuhe



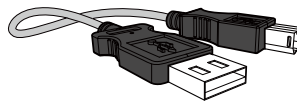
D-Sub-kaabel (valik)



DVI-kaabel (valik)



DP-kaabel (valik)



USB-kaabel (valik)



Alus



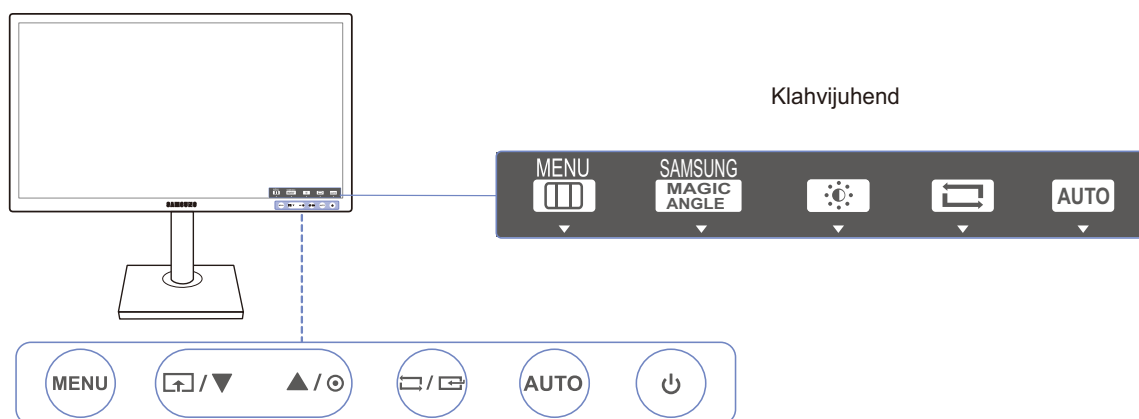
Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

1.2 Osad

1.2.1 Esiküljel olevad nupud



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamiseta muuta.



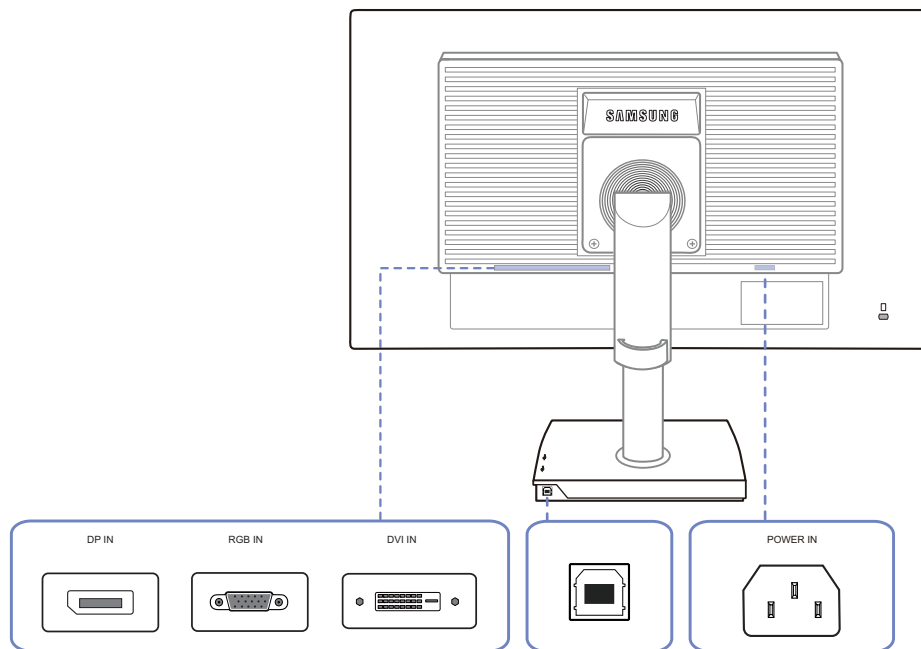
Ikoonid	Kirjeldus
MENU	- Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. - Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: Ekraanimenüü juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke nuppu [MENU] 10 sekundi jooksul all. Keela: Ekraanimenüü juhtimise lukust avamiseks vajutage ja hoidke nuppu [MENU] 10 sekundi jooksul all. Kui ekraanimenüü on lukus, - saab reguleerida suvandeid Brightness ja Contrast ning kuvada suvandit INFORMATION. - Funktsiooni Customized Key kasutamiseks vajutage nuppu [↑]. (Funktsioon Customized Key on saadaval ka siis, kui ekraanimenüü on lukus.)
	Seadistage funktsioon Customized Key ja vajutage nuppu [↑]. Järgmised valikud peavad olema sisse lülitatud. SAMSUNG MAGICAngle - SAMSUNG MAGICBright - Eco Saving - Image Size Funktsiooni Customized Key seadistamiseks avage menüü SETUP&RESET → Customized Key ja valige soovitud režiim.

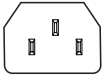
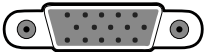
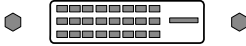
Ikoonid	Kirjeldus
▲/▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
⊙	Kasutage seda nuppu ekraani heleduse ja kontrastsuse muutmiseks.
□/□	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [□/□] ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (Analog/DVI/DisplayPort). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [□/□] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks.  - Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon Auto Adjustment. - Võimalik ainult režiimis Analog.
⏻	Lülitage ekraan sisse või välja.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.2 Tagakülg



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamiseta muuta.

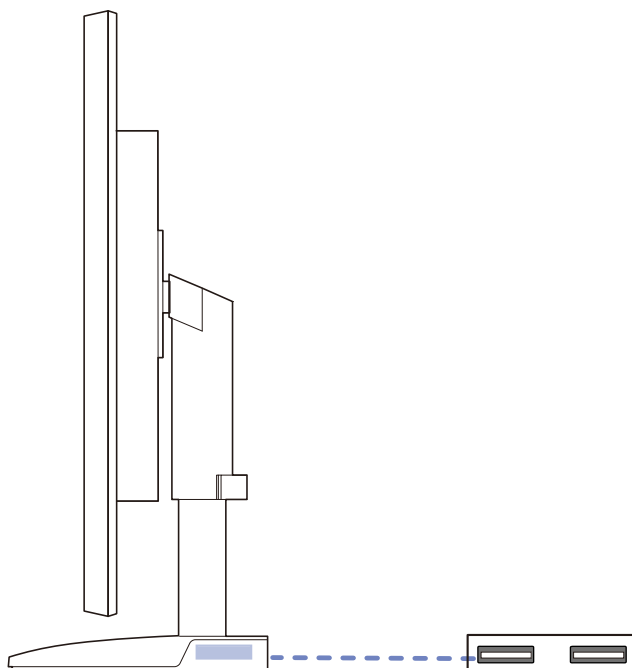


Port	Teave portide kohta
	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti [POWER].
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
	DVI-kaabli kaudu luuakse ühendus arvutiga.
	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga USB-kaabli abil. Seda porti saab ühendada ainult lauaarvutiga.

1.2.3 Vaade paremalt



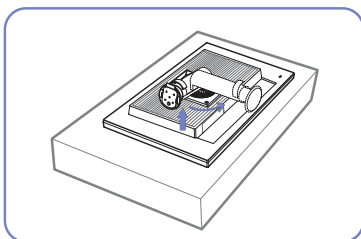
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamiseta muuta.



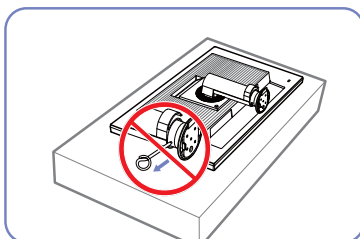
Port	Teave portide kohta
	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega USB-kaabli abil.

1.3 Installimine

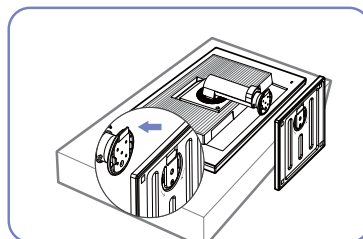
1.3.1 Tugiraami kinnitamine



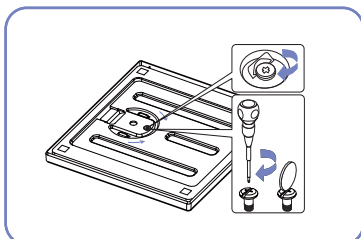
Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.



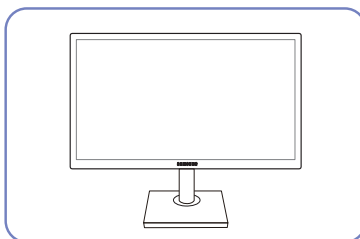
Ärge eemaldage kinnitustihvti enne, kui olete statiivi kinnitamise lõpetanud.



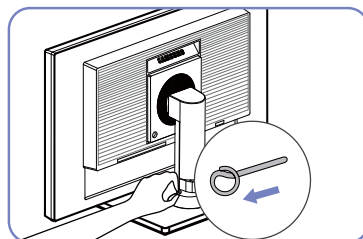
Paigaldage statiivi alus statiivile noole suunas.



Keerake kruvid kõvasti (kravikeeraja või mündiga) aluse põhja külge kinni.



Pärast statiivi paigaldamist seadke toode püsti.



Nüüd võite kinnitustihvti eemaldada ja statiivi reguleerida.



- Ettevaatust

Ärge hoidke toodet alusest hoides alaspidi.

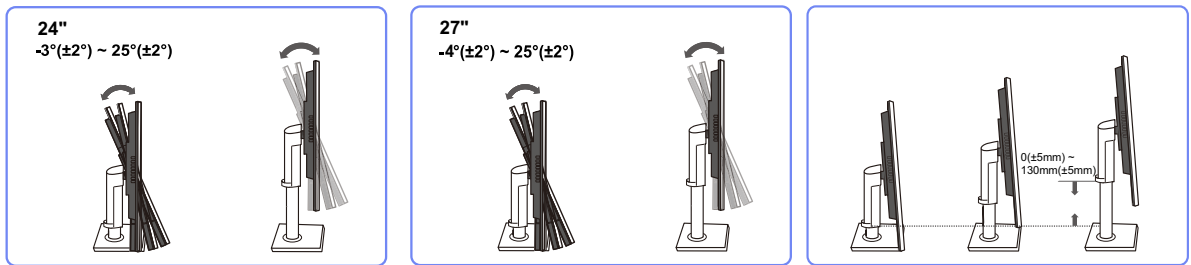


- Osadeks võtmine toimub kokkupanemistoimingutele vastupidises järjekorras.
- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

1.3.2 Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine



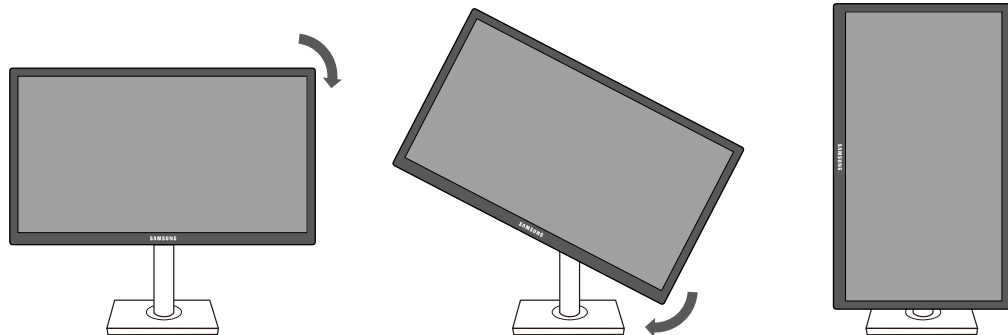
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamiseta muuta.



- Kõrguse reguleerimiseks eemaldage fiksaatornõel.
- Monitori kaldenurk ja kõrgus on reguleeritavad.
- Hoidke kinni seadme ülaseri keskelt ja reguleerige kõrgust ettevaatlikult.

1.3.3 Monitori pööramine

Saate ekraani pöörata, nagu näidatud alltoodud joonisel.



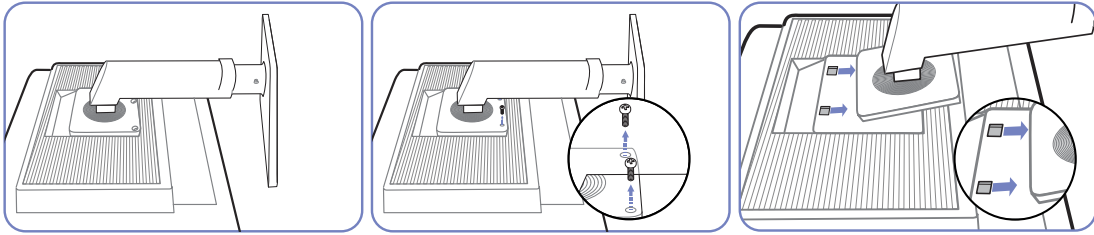
- Enne ekraani pööramist laiendage statiivialust täielikult.
- Kui pöörata ekraani statiivialust täielikult laiendamata, võib ekraani nurk pöörandat puudutada ja kahjustuda.
- Ärge pöörake ekraani vastupäeva. Ekraan võib kahjustuda.

1.3.4 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine

Enne paigaldamist



Lülitage toode välja ja eemaldage toitejuhe seinapistikupesast.

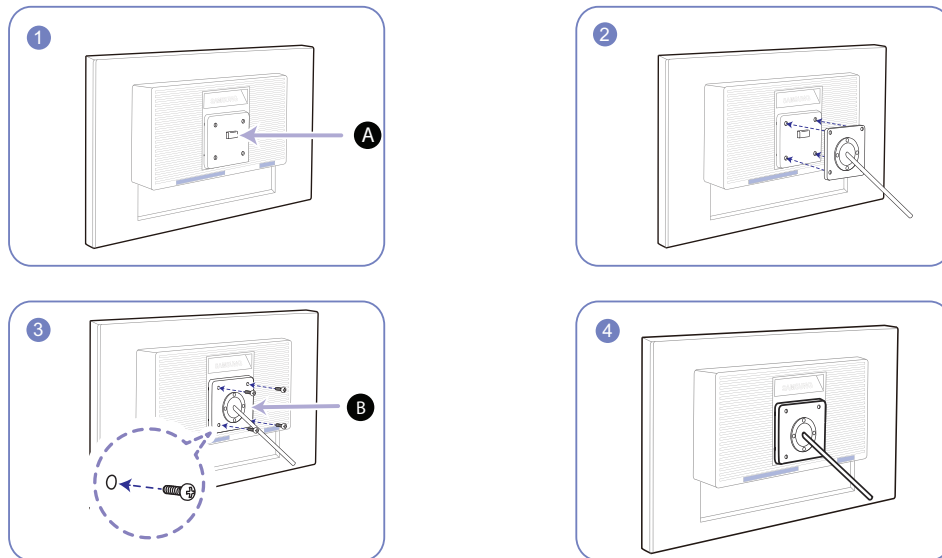


Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.

Keerake toote tagaküljel olev kruvi lahti.

Tõstke statiiv üles ja eemaldage see.

Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine



A Kinnitage seinakinnituskomplekt või lauaalus siia

B Klamber (müügil eraldi)

Joondage sooned ning keerake kruvid toote klambri ja seinakinnituskomplekti või lauaaluse vahel tugevalt kinni.



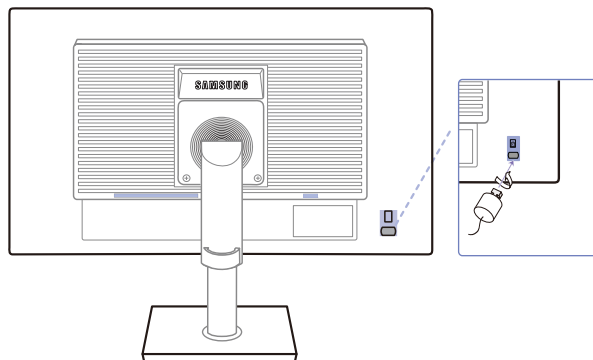
Märkused

- Standardsest pikkusest pikema kruvi kasutamine võib kahjustada toote seesmisi detaile.
- VESA standarditele mittevastava seinakinnituse kruvide pikkus võib olenevalt selle andmetest olla erinev.

- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standarditele. Ärge kasutage seinakinnituskomplekti või lauaaluse kinnitamisel liigset jõudu. See võib toodet kahjustada või toode võib kukkuda, tekitades vigastusi. Samsung ei võta vastutust sobimatute kruvide kasutamisel või liigse jõuga kinnitatud seinakinnituskomplekti või lauaaluse kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Samsung ei võta vastutust määratud erineva või ise paigaldada üritatud seinakinnituskomplekti kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Toote paigaldamiseks seinale ostke seinakinnituskomplekt, mida saab paigaldada seinast 10 cm kaugusele või kaugemale.
- Kasutage kindlasti standarditele vastavat seinakinnituskomplekti.
- Monitori paigaldamiseks seinakinnituse abil eemaldage alus monitori küljest.

1.3.5 Vargusevastane lukk

Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades. Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist. Lukustusseade on müügil eraldi.



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

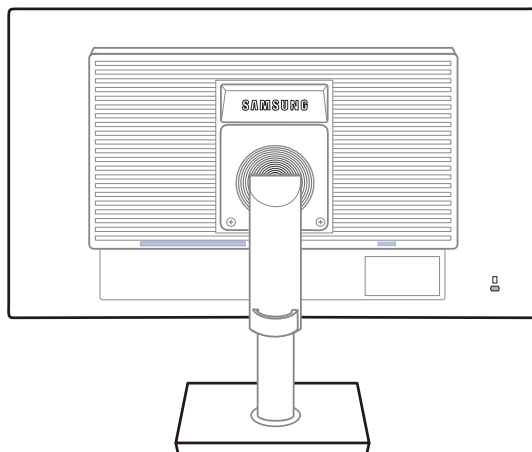
Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

- 1 Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
- 2 Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
- 3 Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pesa.
- 4 Lukustage lukustusseade.



- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

2.1 Enne ühendamist

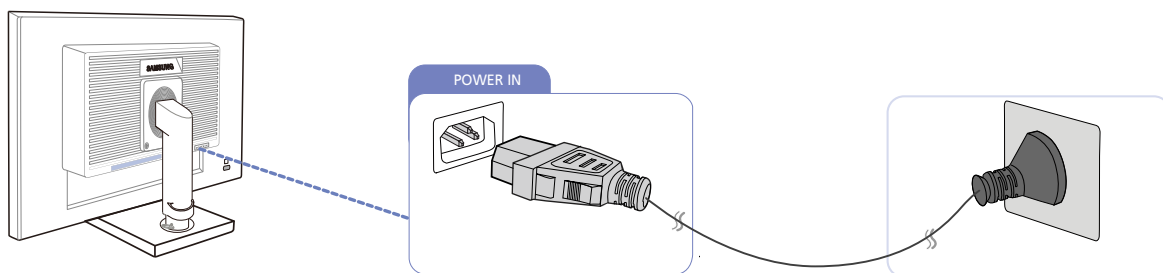


2.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

2.2 Toite ühendamine

- Ühendage toitejuhtme üks ots toote toitepessa (POWER) ja teine toitejuhtme ots 220 V või 110 V pistikupesasse. (Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.)



2.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine

2.3.1 Arvutiga ühendamine



Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

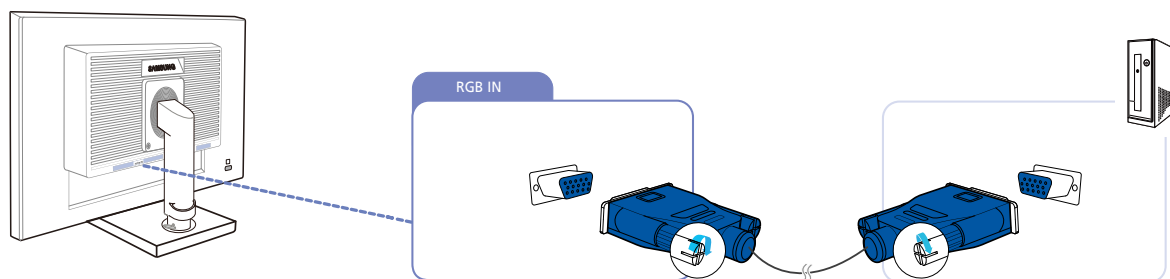
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.

- Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.



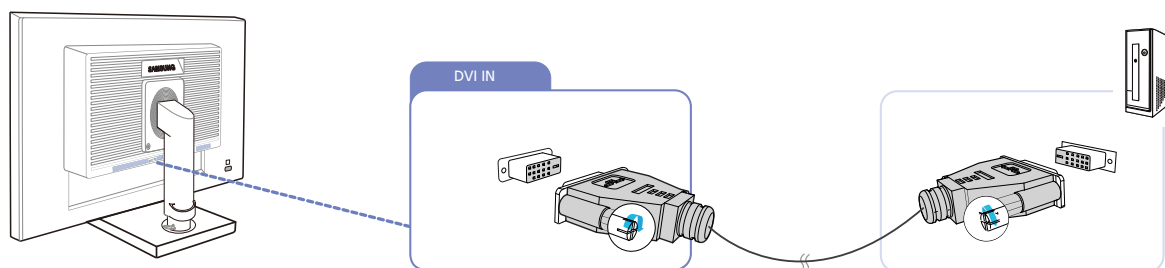
Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Seadme ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)



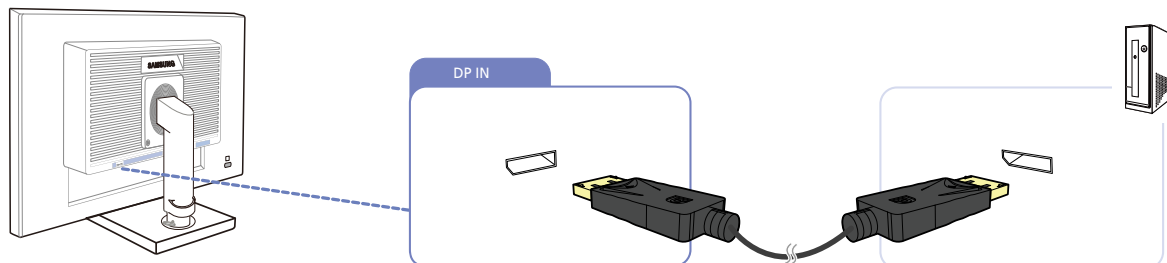
- 1 Ühendage D-SUB-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [RGB IN] ja arvuti porti RGB.
- 2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.
- 3 Vajutage nuppu [⏏/⏏], et muuta sisendallikaks **Analog**.

Ühendamine DVI-kaabliga



- 1 Ühendage DVI-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DVI IN] ja arvuti porti DVI.
- 2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.
- 3 Vajutage nuppu [⏏/⏏], et muuta sisendallikaks **DVI**.

Ühendamine DP-kaabliga



- 1 Ühendage DP-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [DP IN] ja arvuti porti DP.
- 2 Ühendage toitekaabel seadme ja pistikupesaga. Lülitage arvuti toitelüliti sisse.
- 3 Vajutage nuppu [↵/⏻], et muuta sisendallikaks **DisplayPort**.

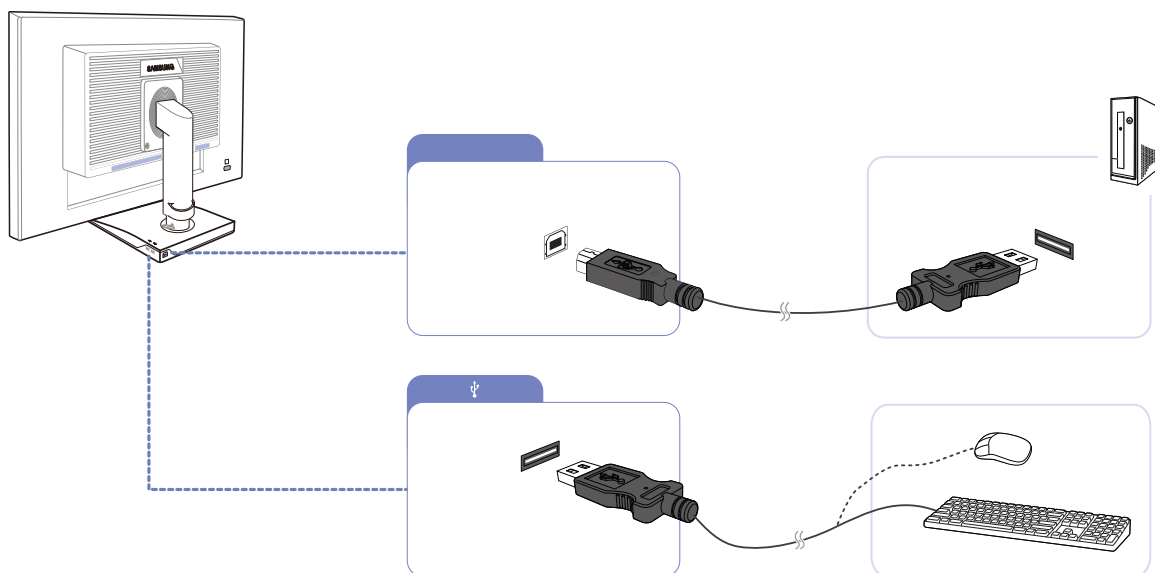
USB ühendamine



USB-seadmeid nagu hiir, klaviatuur, mälupulk või väline kõvaketas saate kasutada, kui ühendate need monitori [USB]-porti; arvutiga neid ühendama ei pea.

Monitori [USB] USB-port toetab suure kiiruse jaoks sertifitseeritud USB 2.0.

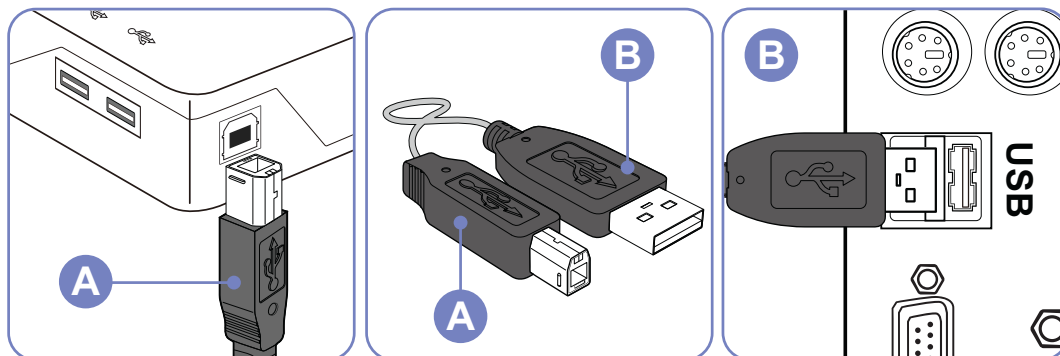
	Suur kiirus	Täiskiirus	Madal kiirus
Edastuskiirus	480 mbit/s	12 mbit/s	1,5 mbit/s
Energiatarve	2,5 W(Maks., iga port)	2,5 W(Maks., iga port)	2,5 W(Maks., iga port)



1 Ühendage monitori [USB]-port ja arvuti USB-port USB-kaabli abil.



- Et kasutada [USB]-porti, tuleb ühendada UP (ülesvooluport) arvutiga.
- Monitori [USB]-pordi ja arvuti USB-pordi ühendamiseks tuleb kindlasti kasutada monitori juurde kuuluvat USB-kaablit.



2 Ühendage USB-monitori [USB]-port ja USB-seade USB-kaabli abil.

3 Kasutustoimingud on samad, mis välisseadme ja arvuti ühendamisel.

- Te võite ühendada ja kasutada klaviatuuri ja hiirt.

- Te võite taasesitada meediumiseadmete faile. (Meediumiseadmed on näiteks: MP3- mängija, digitaalkaamera jne.)
- Käivitada, teisaldada, kopeerida või kustutada saate ka salvestusseadmete faile. (Salvestusseadmed on näiteks: välmäluseadmed, mälukaardid, mälukaardilugejad, HDD-tüüpi MP3-mängijad jne.)
- Teil on võimalik kasutada ka muid USB-seadmeid, mida saab arvutiga ühendada.



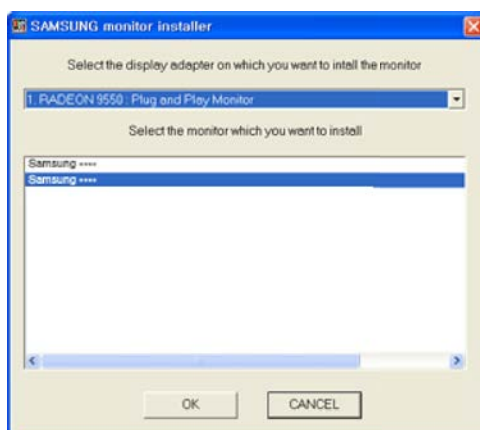
- Ühendades seadme monitori [USB]-porti, kasutage selleks seadmega sobivat kaablit.
- Kaabli ja välisseadmete ostmise kohta saate teavet vastava toote teeninduskeskusest.
- Ettevõtte ei vastuta probleemide või kahjustuste eest, mis on põhjustatud ühenduse jaoks sobimatu kaabli kasutamisest.
- Mõned tooted ei vasta USB-standardile ja see võib tekitada seadme töös häireid.
- Kui seadme töös on häireid ka pärast selle arvutiga ühendamist, siis võtke ühendust seadme/arvuti teeninduskeskusega.

2.3.2 Draiveri installimine



- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui pakutav fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (<http://www.samsung.com/>) ja laadige fail alla.

- 1 Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.
- 2 Klõpsake suvandil "Windows Driver".
- 3 Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
- 4 Valige mudeliloendist oma toote mudel.

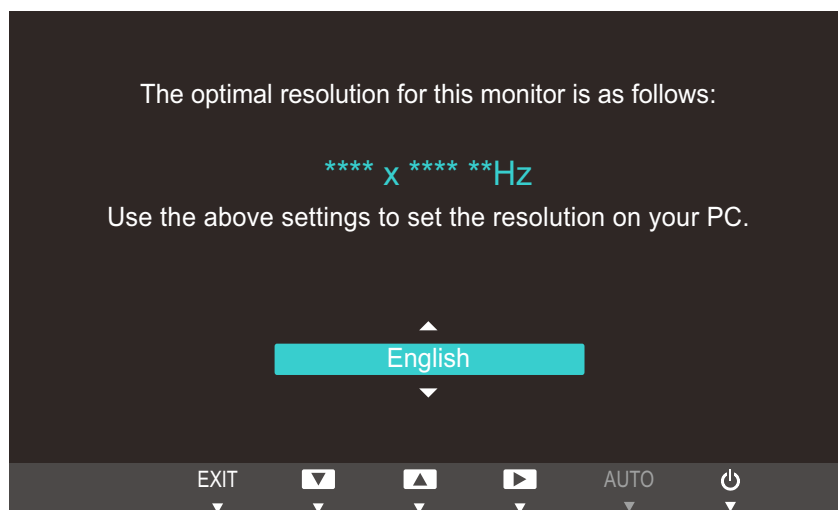


- 5 Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud. Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

2.3.3 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige toote keel ja määrake arvuti eraldusvõime optimaalne seadistus.



1 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [↵/⇐].

2 Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu [MENU].



- Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Optimaalse eraldusvõime saate valida ka lauaarvuti **Juhtpaneelil**.

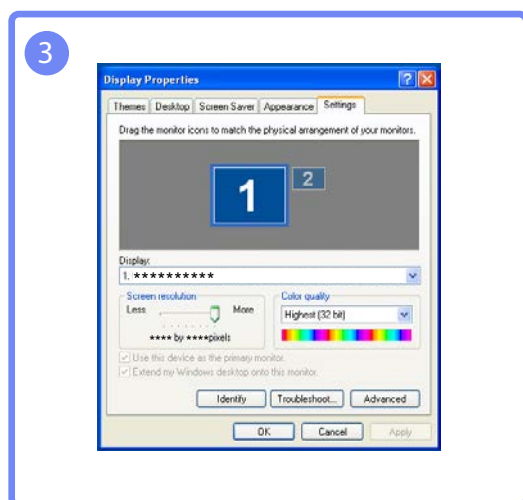
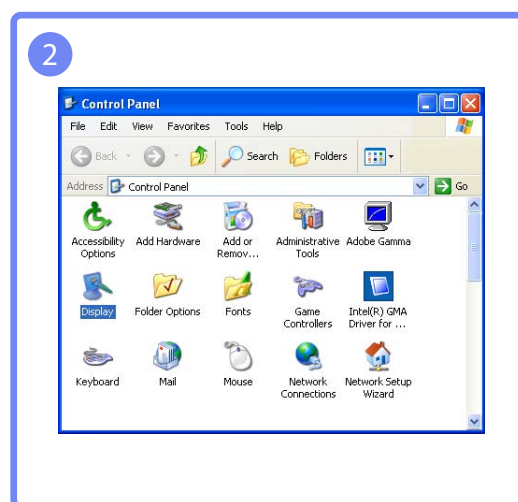
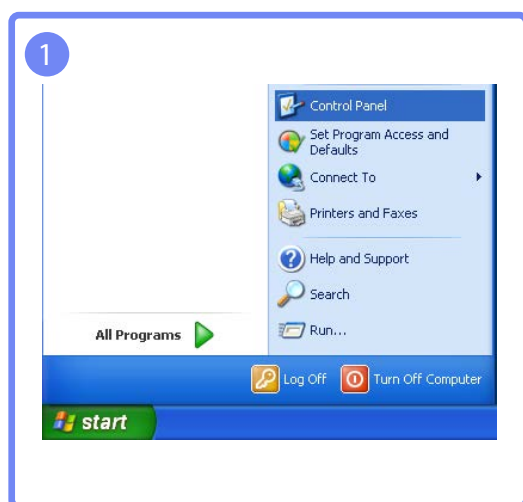
2.3.4 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil



- Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.
- TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

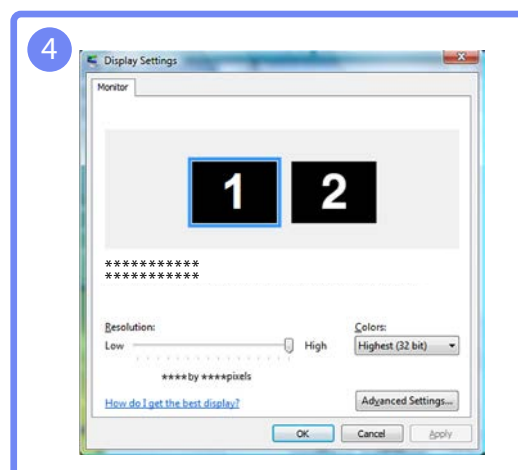
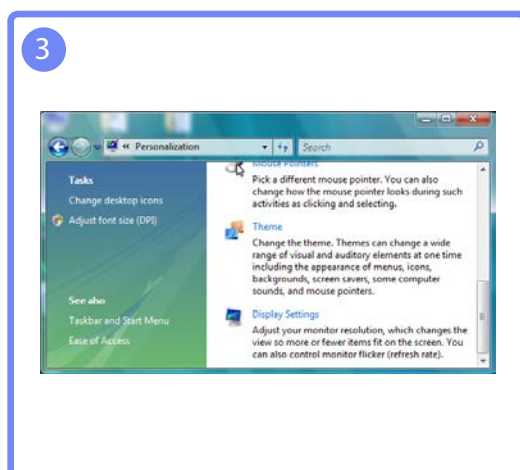
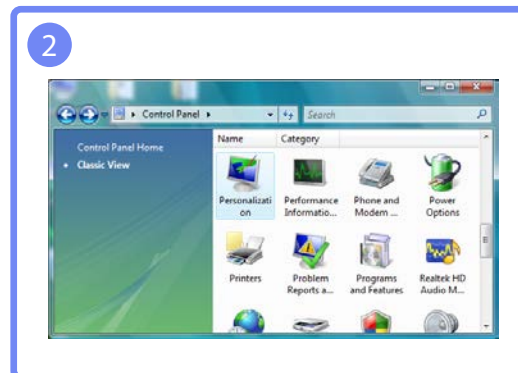
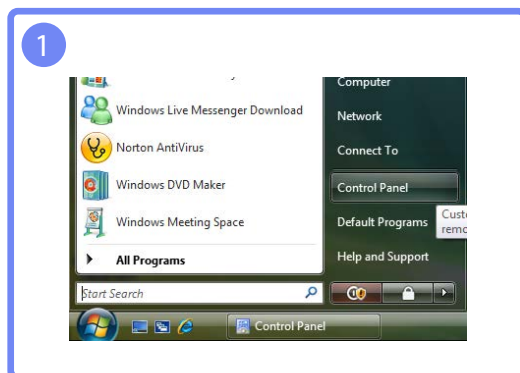
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.



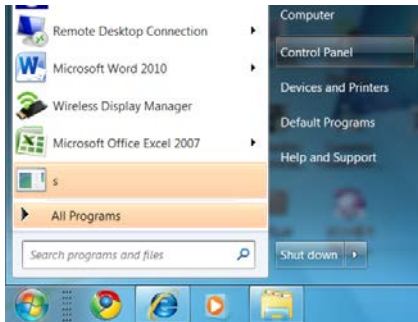
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

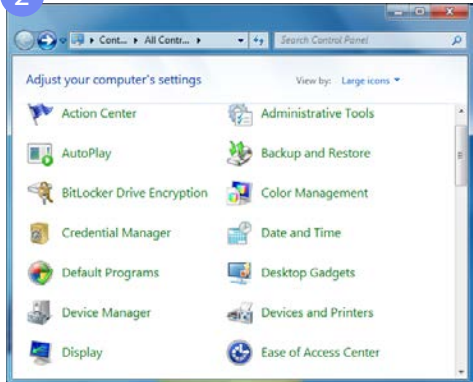
Avage **Juhtpaneel** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.

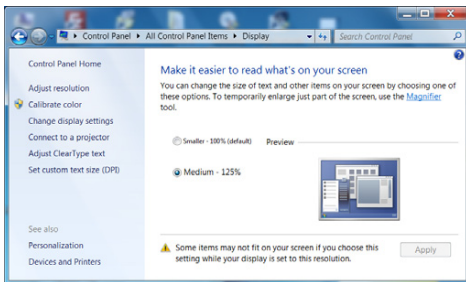


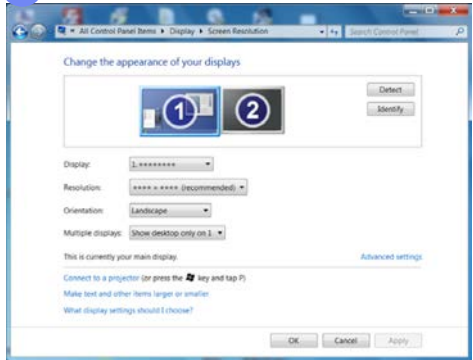
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

1


2


3


4


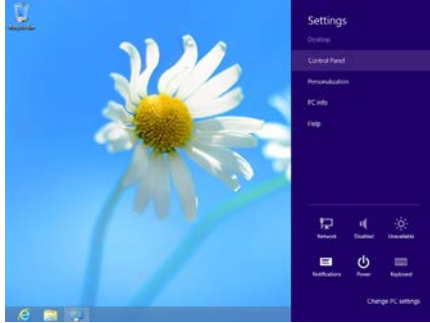
Eraldusvõime muutmine Windows 8-s

Avage **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

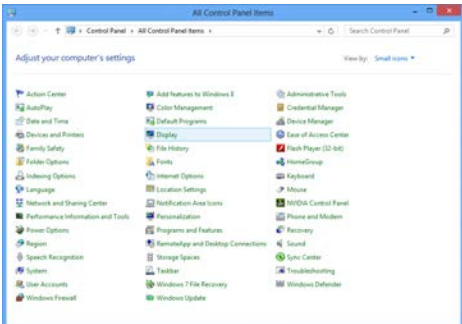
1



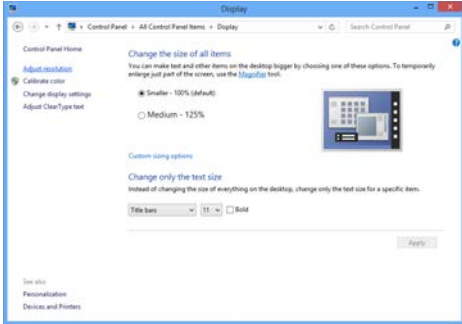
2



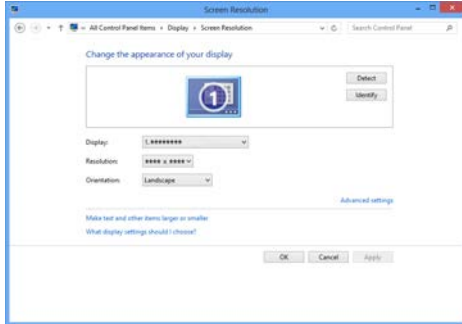
3



4



5



Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledust.

3.1 Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

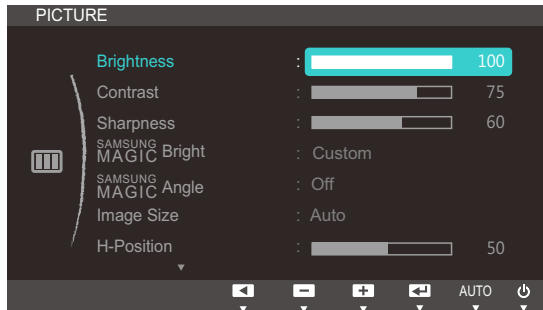


- See menüü pole saadaval, kui suvandi **SAMSUNG MAGIC Bright** olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving**.

3.1.1 Suvandi Brightness konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Brightness**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Brightness** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

3.2 Contrast

Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

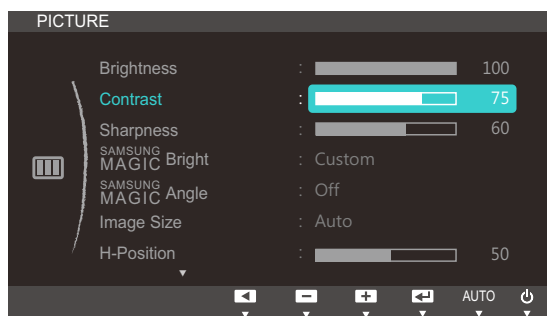
Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.



See suvand pole saadaval, kui funktsiooni **SAMSUNG MAGIC Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

3.2.1 Suvandi Contrast konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Contrast**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.
Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

3.3 Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

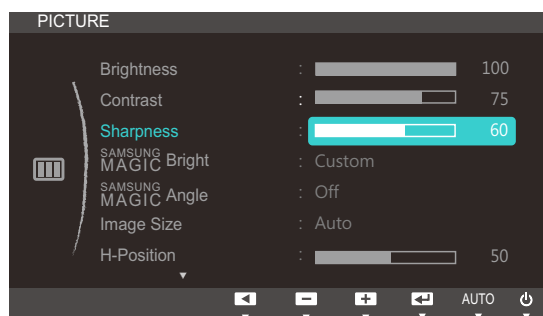


See suvand pole saadaval, kui funktsiooni **SAMSUNG MAGIC Bright** režiimiks on valitud **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

3.3.1 Suvandi Sharpness konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Sharpness**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Sharpness** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

See menüü pakub seadme kasutuskeskkonna jaoks optimaalsed pildikvaliteeti.



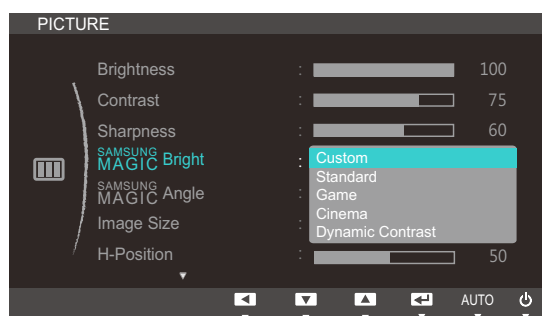
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Toote heledust saate vastavalt soovile reguleerida.

3.4.1 SAMSUNG MAGIC Brighti seadistamine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda funktsioonini **SAMSUNG MAGIC Bright**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Custom**: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.
 - **Standard**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib dokumentide redigeerimiseks ja interneti kasutamiseks.
 - **Game**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib graafilisi efekte ja kiiret liikumist sisaldavate mängude mängimiseks.
 - **Cinema**: võimaldab saavutada teleri heleduse ja teravuse, mis sobib videote ja DVD-sisu nautimiseks.
 - **Dynamic Contrast**: võimaldab automaatse kontrastsuse reguleerimise teel saavutada tasakaalustatud heleduse.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC Angle võimaldab konfigureerida sätteid, et saavutada optimaalne pildikvaliteet vastavalt vaatenurgale.

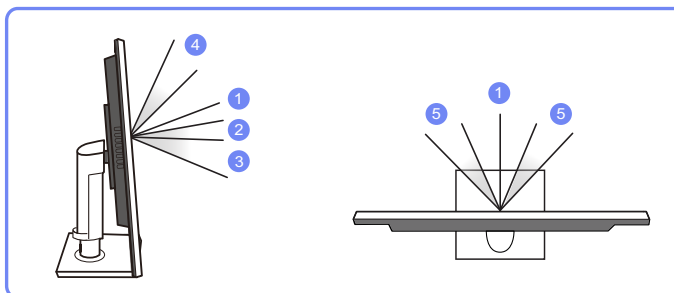
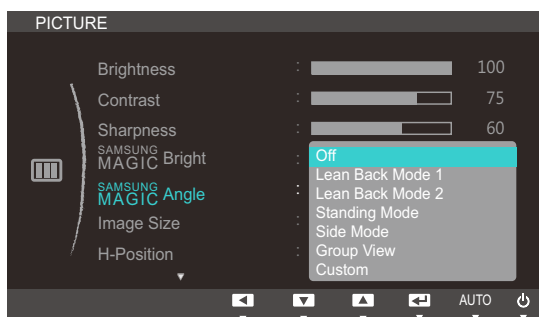


See menüü pole saadaval, kui suvand **SAMSUNG MAGIC Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

Toote vaatamisnurka saate vastavalt soovile reguleerida.

3.5.1 SAMSUNG MAGIC Anglei seadistamine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda funktsioonini **SAMSUNG MAGIC Angle**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



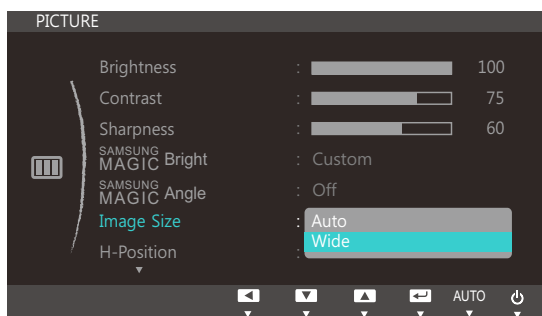
- **Off** ①: valige see suvand, et vaadata seadet otse eest.
 - **Lean Back Mode 1** ②: valige see suvand, et vaadata seadmest natuke madalamalt.
 - **Lean Back Mode 2** ③: valige see suvand, et vaadata seadmest madalamalt kui režiimis Lean Back Mode 1.
 - **Standing Mode** ④: valige see suvand, et vaadata seadmest kõrgemalt.
 - **Side Mode** ⑤: valige see suvand, et vaadata seadet küljelt.
 - **Group View**: valige see suvand, kui vaatajaid on mitu ja vaadatakse asukohtadest ①, ④ ja ⑤.
 - **Custom**: **Lean Back Mode 1** rakendub vaikimisi, kui valitud on suvand **Custom**.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/□]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

3.6 Image Size

Saate muuta pildi suurust.

3.6.1 Suvandi Image Size muutmine

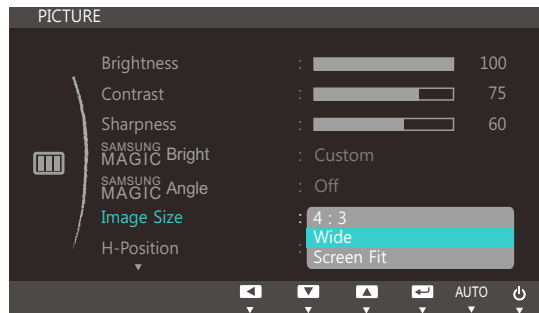
- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhte.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.



- **4 : 3**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16 : 9**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 16 : 9. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.



- **4:3** : see režiim sobib kuvasuhtega 4:3 videosisu või standardsaadete vaatamiseks.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.



Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

- Digitaalne väljundseade on ühendatud DVI/DP-kaabli abil.
- Sisendsignaali on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale).
- Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [↩/⏻].

5 Valitud säte rakendatakse.

3.7 H-Position ja V-Position

H-Position: Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

V-Position: Saate liigutada ekraani üles või alla.

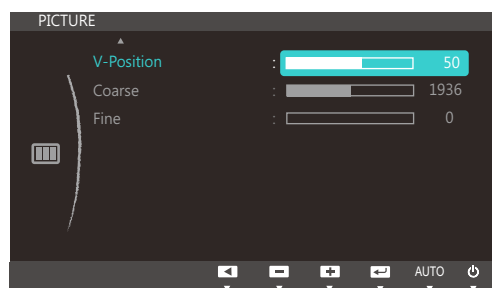
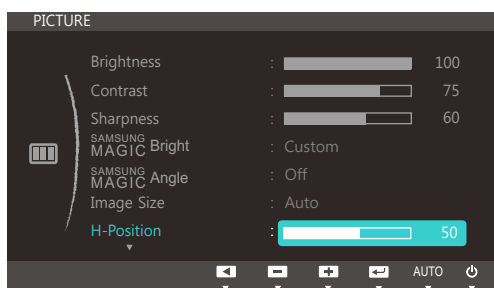


- Saadaval ainult režiimis **Analog**.
- See menüü on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Image Size** olekuks on režiimis **AV** seadistatud **Screen Fit**. Kui režiimis **AV** määratakse sisendsignaalsiks 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt, valige **Screen Fit**, et reguleerida horisontaalasendi taset 0–6.

3.7.1 Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **H-Position** või **V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et konfigureerida suvandit **H-Position** või **V-Position**.

3.8 Coarse

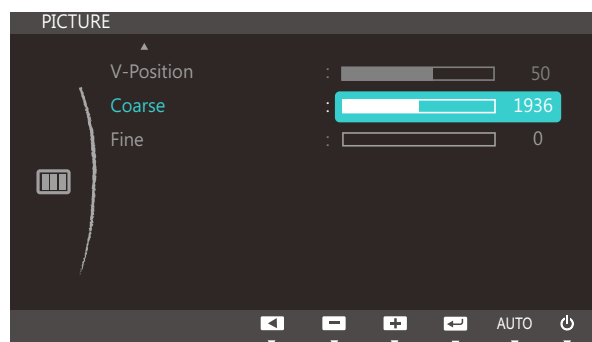
Saate reguleerida ekraani sagedust.



Saadaval ainult režiimis **Analog**.

3.8.1 Suvandi Coarse reguleerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⏏]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Coarse**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⏏]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Coarse** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

3.9 Fine

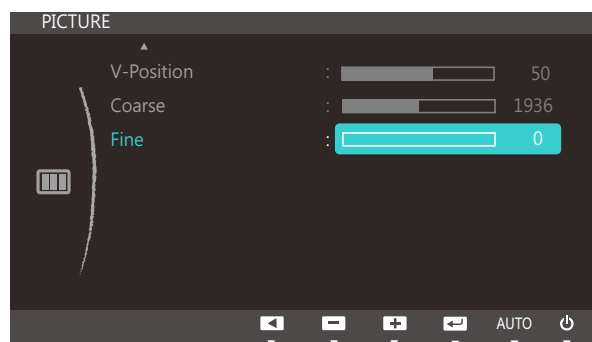
Saate peenhäälestada ekraani, et saavutada elav pilt.



Saadaval ainult režiimis **Analog**.

3.9.1 Suvandi Fine reguleerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Fine**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Fine** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

Värvitooni konfigureerimine

Saate reguleerida ekraani värvitooni. See menüü pole saadaval, kui suvandi **SAMSUNG MAGICBright** olekuks on seadistatud režiim **Cinema** või **Dynamic Contrast**.

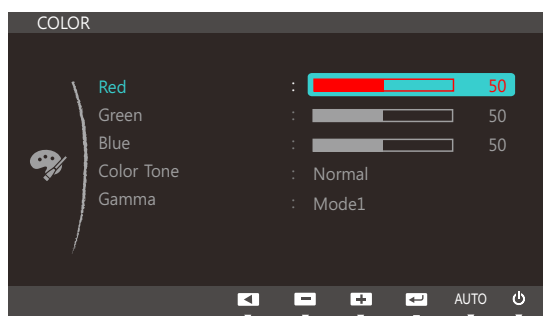
4.1 Red

Saate reguleerida punase värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.1.1 Suvandi Red konfigureerimine

- 1 Klahvijuhtendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Red**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**.
Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Red** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

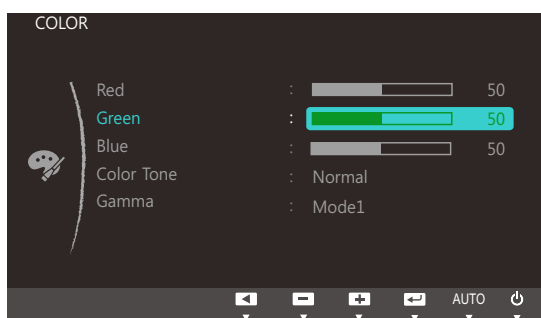
4.2 Green

Saate reguleerida rohelise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.2.1 Suvandi Green konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Green**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Green** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

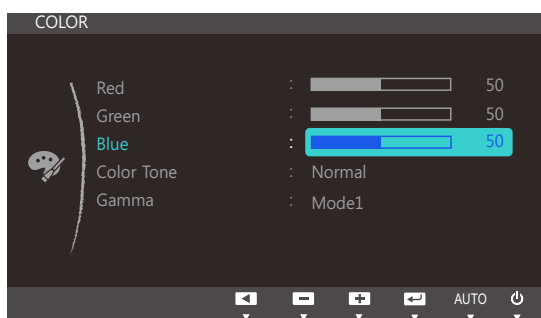
4.3 Blue

Saate reguleerida sinise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

4.3.1 Suvandi Blue konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Blue**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Suvandi **Blue** reguleerimiseks kasutage nuppu **[▲/▼]**.

4.4 Color Tone

Saate reguleerida pildi üldist värvitooni.

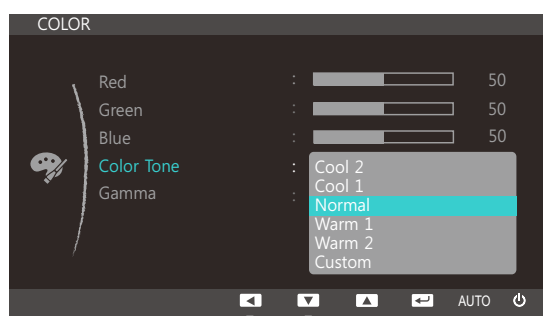


See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **SAMSUNG MAGIC Angle**.

4.4.1 Suvandi Color Tone sätete muutmine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Color Tone**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Cool 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Cool 1**.
 - **Cool 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Normal**.
 - **Normal**: võimaldab kuvada standardse värvitooni.
 - **Warm 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Normal**.
 - **Warm 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Warm 1**.
 - **Custom**: võimaldab kohandada värvitooni.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/□]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

4.5 Gamma

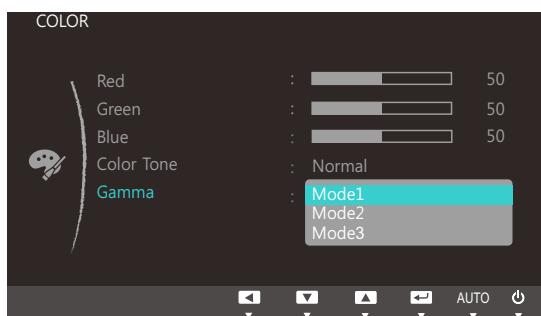
Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).



See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **SAMSUNG MAGIC Angle**.

4.5.1 Suvandi Gamma konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Gamma**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/□]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/□]**.
- 5 Valitud säte rakendatakse.

5.1 Language

Saate valida menüükeele.



- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

5.1.1 Suvandi Language konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Language**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 5 Valitud säte rakendatakse.

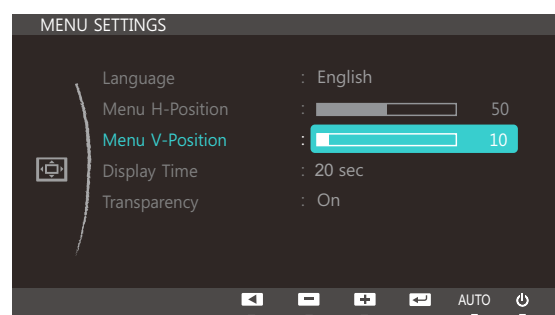
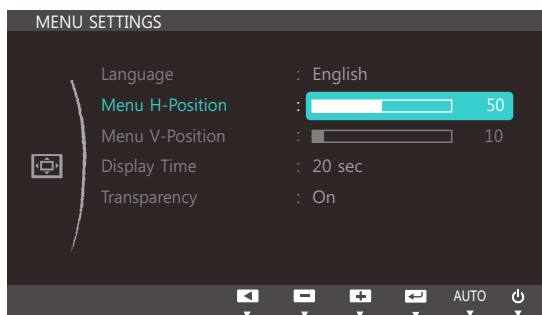
5.2 Menu H-Position ja Menu V-Position

Menu H-Position: Saate liigutada menüü asukohta vasakule või paremale.

Menu V-Position: Saate liigutada menüü asukohta üles või alla.

5.2.1 Suvandi Menu H-Position ja Menu V-Position konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 3 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **Menu H-Position** või **Menu V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et konfigureerida suvandit **Menu H-Position** või **Menu V-Position**.

5.3 Display Time

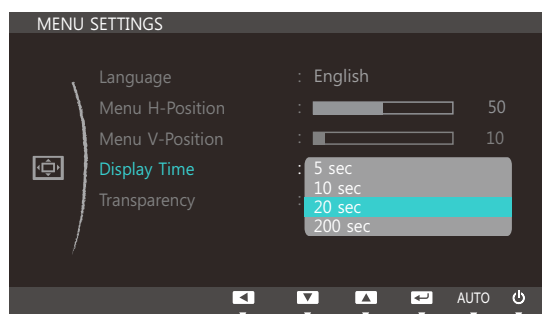
Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit **Display Time** saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

5.3.1 Suvandi Display Time konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Display Time**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 5 Valitud säte rakendatakse.

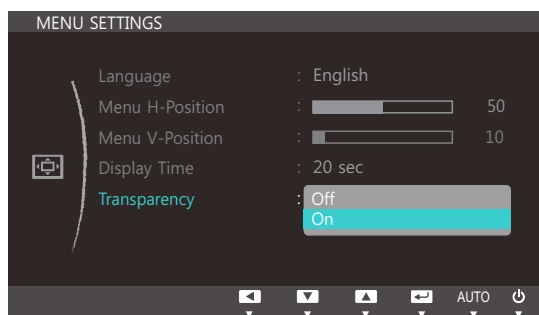
5.4 Transparency

Saate määrata menüüakende läbipaistvuse.

5.4.1 Suvandi Transparency muutmine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **MENU SETTINGS**, ja vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Transparency**, ja seejärel vajutage nuppu **[↶/↷]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



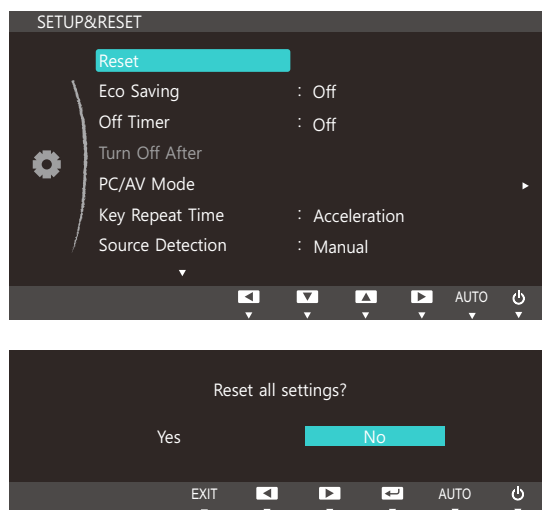
- 4 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[↶/↷]**.
- 5 Valitud säte rakendatakse.

6.1 Reset

Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

6.1.1 Sätete lähtestamine (Reset)

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Reset**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 5 Valitud säte rakendatakse.

6.2 Eco Saving

Funktsioon **Eco Saving** säästab energiat, kontrollides ekraanipaneeli kasutatavat elektrivoolu.

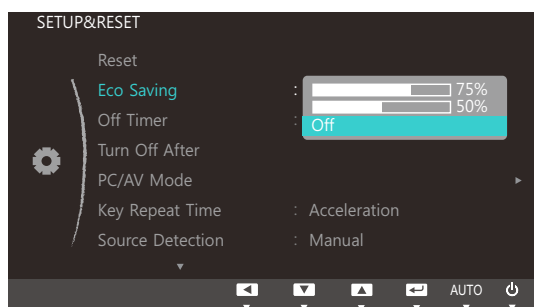


See menüü pole saadaval, kui suvand **SAMSUNG MAGICBright** on režiimis **Dynamic Contrast**.

6.2.1 Suvandi Eco Saving konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Eco Saving**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



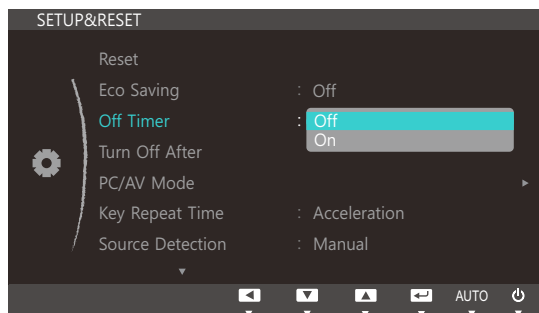
- **75%:** ekraani voolutarbe seadmine vaikesemega võrreldes 75%-le.
 - **50%:** ekraani voolutarbe seadmine vaikesemega võrreldes 50%-le.
 - **Off:** Funktsiooni **Eco Saving** deaktiveerimine.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

6.3 Off Timer

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.

6.3.1 Sisselülitamise taimeri Off Timer seadistamine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⏏]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⏏]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Off:** inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
 - **On:** aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⏏]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

6.4 Turn Off After

Väljalülitustaimer vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.

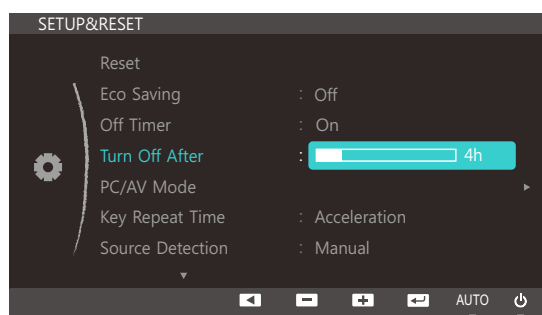


See suvand on saadaval ainult siis, kui suvandi **Off Timer** olekuks on seadistatud **On**.

6.4.1 Funktsiooni Turn Off After konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmél nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmél nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Turn Off After**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage nuppu **[▲/▼]**, et konfigureerida suvandit **Turn Off After**.



Euroopa turule mõeldud toodete puhul on funktsioon **Off Timer** seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. See on kooskõlas toiteallikat puudutavate eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige **MENU** → **SETUP&RESET** ning lülitage funktsioon **Off Timer** olekusse **Off**.

6.5 PC/AV Mode

Seadke **PC/AV Mode** valikule **AV**. Kujutise suurus kasvab. See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.

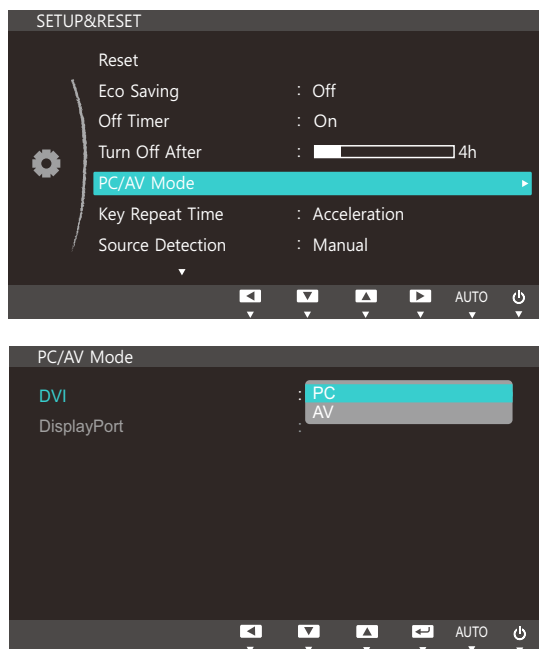


- See funktsioon ei toimi analoogrežiimis.
- Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10).
- Kui monitor (kui olekuks on seatud DVI) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable** (Kontrollige signaalkaablit), siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu [MENU]. Saate valida suvandi **PC** või **AV**.

6.5.1 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [MENU], et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [□/⊞].
- 3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PC/AV Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [□/⊞].

Kuvatakse järgmine ekraan.



- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [□/⊞].
- 5 Valitud säte rakendatakse.

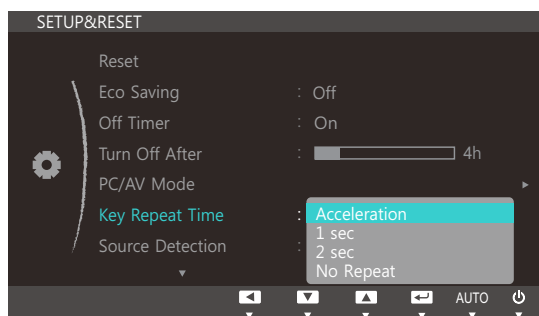
6.6 Key Repeat Time

Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

6.6.1 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **Key Repeat Time**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.

Kuvatakse järgmine ekraan.



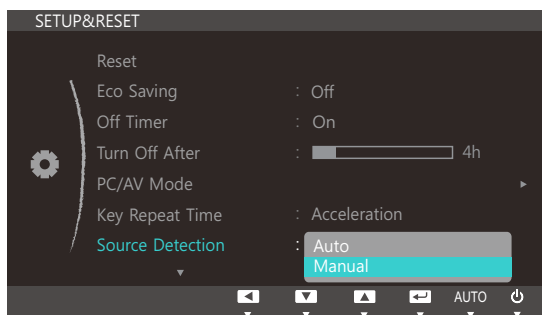
- Valikud on **Acceleration**, **1 sec** ja **2 sec**. Kui valite **No Repeat**, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

6.7 Source Detection

Aktiveerige suvand **Source Detection**.

6.7.1 Suvandi Source Detection konfigureerimine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu **[□/⊞]**.
- 3 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandile **Source Detection**, ja vajutage nuppu **[□/⊞]**. Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Auto**: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
 - **Manual**: võimaldab valida sisendallika käsitsi.
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe **[▲/▼]** ja vajutage nuppu **[□/⊞]**.
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

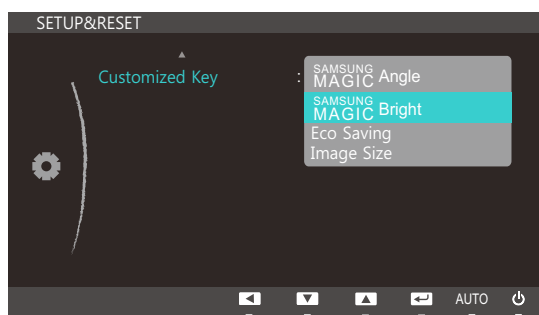
6.8 Customized Key

Funktsiooni **Customized Key** saate kohandada järgmiselt.

6.8.1 Funktsiooni Customized Key seadistamine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu [MENU], et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [□/⊞].
- 3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Customized Key**, ja seejärel vajutage nuppu [□/⊞].

Kuvatakse järgmine ekraan.



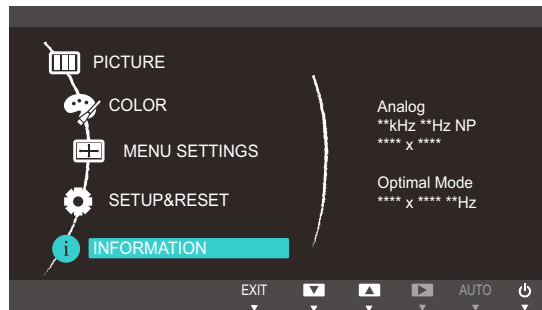
- **SAMSUNG MAGIC Angle - SAMSUNG MAGIC Bright - Eco Saving - Image Size**
- 4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe [▲/▼] ja vajutage nuppu [□/⊞].
 - 5 Valitud säte rakendatakse.

7.1 INFORMATION

Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

7.1.1 Suvandi INFORMATION kuvamine

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu **[MENU]**, et kuvada vastav menüüekraan.
- 2 Vajutage nuppe **[▲/▼]**, et liikuda suvandini **INFORMATION**. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.



Kuvatavad menüü-üksused võivad mudeliti erineda.

7.2 Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil

Käivitusekraani kuvamise ajal, kui menüüekraan pole saadaval, kasutage suvandi **Brightness**, **Contrast** reguleerimiseks nuppe [].

- 1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu []. Kuvatakse järgmine ekraan.



- 2 Vajutage nuppu [ / ], et vahetada suvandite **Brightness** ja **Contrast** vahel.
- 3 Suvandi **Brightness**, **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppe [ / ].

8.1 MagicTune

8.1.1 Mis on rakendus "MagicTune"?



"MagicTune" on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgeid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Toodet saate reguleerida hiire ja klaviatuuri abil, toote juhtnuppe kasutamata.

8.1.2 Tarkvara installimine

- 1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
- 2 Valige rakenduse "MagicTune" installimisprogramm.



Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MagicTune"installifail ja topeltklõpsake sellel.

- 3 Valige installimise keel ja klõpsake nuppu "Next".
- 4 Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.



- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MagicTune" kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus "MagicTune™")

Rakenduse "MagicTune™" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse "MagicTune™" saate Windowsis eemaldada ainult menüüd **programmide lisamine või eemaldamine** kasutades.

Rakenduse "MagicTune™" eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

- 1 Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu **Start** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
- 2 Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.
- 3 Aknas **lisa/eemalda** otsige üles kirje "MagicTune™" ja tõstke see esile.
- 4 Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu **muuda või eemalda programm**.
- 5 Valige **jah**, et alustada rakenduse "MagicTune™" eemaldamist.
- 6 Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.



Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse "MagicTune™" tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen



Rakendus "MultiScreen" võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

8.2.1 Tarkvara installimine

1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

2 Valige rakenduse "MultiScreen" installimisprogramm.



Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MultiScreen" installifail ja topeltklõpsake sellel.

3 Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu "Next".

4 Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.



- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MultiScreen" kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus "MultiScreen")

Rakenduse "MultiScreen" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bit
- Windows 7 32 bit
- Windows 8 32 bit



Rakendust "MultiScreen" on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

8.2.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted/juhtpaneel** ja seejärel topeltklõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.

rakenduste loendist "MultiScreen" ja klõpsake nuppu **lisa/kustuta**.

8.3 MagicRotation



Samsung Electronicsi "MagicRotation" tarkvara võimaldab kasutada pööramise funktsiooni (suunad: 0, 90, 180, 270), mis hõlbustab kuvariekraani optimaalset kasutamist, parandades vaateulatust ning muutes elektrondokumentide kuvamise mugavamaks.

8.3.1 Tarkvara installimine

- 1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
- 2 Valige rakenduse "MagicRotation" installimisprogramm.
 -  Kui tarkvara installimise hüpikaken peaeekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MagicRotation" installifail ja topeltklõpsake sellel.
- 3 Valige installimise keel ja klõpsake nuppu "Next".
- 4 Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
 - 
 - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
 - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MagicRotation" kuvada.
 - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicRotation)

- 1 Rakenduse "MagicRotation" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.
- 2 Kui soovite kasutada mõlemat programmi, "MagicRotation" ja "MagicTune", paigaldage "MagicTune" esimesena.

Piirang

- 1 Selleks, et "MagicRotation" saaks korralikult toimida, peab kuvadraiver olema õigesti laaditud. Installitav kuvatraiver peab olema tootja poolt pakutav draiveri värskeim versioon.
- 2 Kui mõned rakendused, näiteks Windowsi Media Player, Real Player jt, ei kuva filmifaile suundades 90, 180 ja 270 korralikult, toimige järgmiselt:
 - Sulgege rakendus.
 - Valige rakenduse vaatamiseks soovitud suund (90, 180, 270).
 - Käivitage rakendus uuesti.
 Enamikel juhtudel on probleem sellega lahendatud.

- 3 Süsteeme OpenGL ja DirectDraw (3D joonestamine) kasutavad rakendused ei tööta valitud suunarežiimidel (90,180,270),
(nt 3D mängud)
- 4 Operatsioonisüsteemi DOS rakendused ei tööta täisekraanrežiimil valitud suunarežiimidel (90, 180, 270).
- 5 Kaherežiimisust ei toetata operatsioonisüsteemides™ 98, ME, NT 4.0.
- 6 "MagicRotation" ei paku tuge värvussügavuse puhul 24 bitti piksli kohta (bitisügavus/ värvikvaliteet).
- 7 Enne graafikakaardi vahetamist on soovitatav programmi "MagicRotation" tarkvara eemaldada.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows XP
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine
- Windows 8 32-bitine



Rakendust "MagicRotation" soovitatakse kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uemaga.

Riistvara

- Vähemalt 128 MB muutmälu (soovitatav)
- Vähemalt 25MB vaba kõvakettaruumi

Teeninduspaketid

- On soovitatav, et installite oma süsteemi värskema teeninduspaketi.
- Operatsioonisüsteemi Windows™, NT 4.0 puhul on soovitatav, et installite Internet Explorer 5.0 või uuema koos aktiivsete töölauakomponentidega.



- Lisateavet lugege veebisaidilt (<http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/download.html>).
- Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation, Inc. registreeritud kaubamärk.

8.3.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse "MagicRotation" saate Windowsis eemaldada ainult menüüd **programmide lisamine või eemaldamine** kasutades.

Rakenduse "MagicRotation" eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

- 1 Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu **Start** ja valige menüüst kirje **juhtpaneel**.
- 2 Tehke **Juhtpaneelis** topeltklõps ikoonil **Programmide lisamine või eemaldamine**.
- 3 Aknas **lisa/eemalda** otsige üles kirje "MagicRotation" ja tõstke see esile.
- 4 Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu **muuda või eemalda programm**.
- 5 Valige **jah**, et alustada rakenduse "MagicRotation" eemaldamist.
- 6 Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.



Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse "MagicRotation" tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti (<http://www.samsung.com/sec/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/download.html>).

9.1 Enne Samsungi klienditeeninduskeskuse pöördumist vajalikud toimingud

9.1.1 Toote testimine



Enne Samsungi klienditeeninduskeskuse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

- 1 Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
- 2 Eraldage kaabel seadme küljest.
- 3 Toote sisselülitamine.
- 4 Kui kuvatakse teade **Check Signal Cable**, töötab seade normaalselt.



Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

9.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki „10.3 Eelseadistatud ajastusrežiimid”), kuvatakse lühidalt teade **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)	
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaabel on seadme ja lauaarvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud. (Vt peatükki „2.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Ekraaniprobleem	
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kuvatakse teade Check Signal Cable .	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud. (Vt peatükki „2.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.

Ekraaniprobleem	
Kuvatakse teade Not Optimum Mode .	See teade kuvatakse siis, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 83).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige seadme kaabliühendust (vt peatükki „2.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”).
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandeid Coarse (lehekülg 48) ja Fine (lehekülg 49).
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitud tasemele. (Vt peatükki lehekülg 80)
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on toote nõuetega ühilduvas vahemikus. Järgmisena, kui nõutud, muutke seadistusi, lähtudes standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 83) selles juhendis ja menüüst INFORMATION sellel tootel.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid Brightness (lehekülg 40) ja Contrast (lehekülg 41).
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „Värvitooni konfigureerimine”)
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „Värvitooni konfigureerimine”)
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „Värvitooni konfigureerimine”)
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.
Allikaseadme probleem	
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

9.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. - Windows XP: Avage Juhtpaneel → Ilme ja teemad → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. - Windows ME/2000: Minge lehele Juhtpaneel → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Kuvar ja kohandage suvandit Värskendussagedus Kuvari sättedi alt. - Windows Vista: Valige Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuvasätted → Täpsemad sätted → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. - Windows 7: Valige Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraani eraldusvõime → Täpsemad sätted → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted. - Windows 8: Valige Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Ekraani eraldusvõime → Täpsemad sätted → Kuvar ning muutke suvandit Värskendussagedus jaotises Kuvari sätted.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	- Windows XP: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. - Windows ME/2000: valige suvandid Juhtpaneel → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. - Windows Vista: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuvasätted ja reguleerige eraldusvõimet. - Windows 7: valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Eraldusvõime reguleerimine ja reguleerige eraldusvõimet. - Windows 8: valige suvandid Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Eraldusvõime reguleerimine ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	- Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. - Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. - Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. - Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. - Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Sätted → Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.



Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

10.1 Üldine

Mudeli nimi		S24C450DW	S27C450D
Paneel	Suurus	24 tolli (61 cm)	27 tolli (68cm)
	Ekraani mõõtmed	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)	597,60 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Punktisamm	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz	
	Vertikaalsagedus	56–63 Hz	56–75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
Maksimaalne pikslisagedus		154 MHz (analoogne, DVI, DisplayPort)	148 MHz (analoogne, DVI, DisplayPort)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Signaalikonnektorid		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav DVI-D – DVI-D vaheline konnektor, eemaldatav DP-kaabel, eemaldatav	
Mõõtmed (LxKxS) / kaal	Ilma toeta	554,8 x 359,35 x 54,2 mm	639 x 378,1 x 56,7 mm
	Koos toega	Minimaalne: 554,8 x 387,25 x 224,0 mm / 5,1kg Maksimaalne: 554,8 x 517,25 x 224,0 mm / 5,1kg	Minimaalne: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,2 kg Maksimaalne: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,2 kg
VESA paigaldustugi		100 mm x 100 mm (kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)	

Mudeli nimi		S24C450DW	S27C450D
Keskonna- alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv	
Plug-and-Play		Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.	
Paneelipunktid (pikslid)		Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.	



Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



See seade on B-klassi digitaalseade.

10.2 Energiasääst

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Energiatarve Energy Star'i järgi	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (S24C450DW)	25 vatti	Tüüpiline 0,3 W	Tüüpiline 0,3 W
Energiatarve (S27C450D)	29 vatti	Tüüpiline 0,3 W	Tüüpiline 0,3 W



- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseagentuuri (United States Environmental Protection Agency) registreeritud märk.

Eneergy Star'i energiatarvet arvestatakse kehtiva Energy Star®-i standardi testimeetodiga.

- Energiatarbe vähendamiseks nullile vatile lülitage seadme tagaküljel olev toitelüliti välja või eraldage toitekaabel. Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, eraldage kindlasti toitekaabel. Energiatarve vähendamiseks 0 vatini, kui toitelüliti puudub, ühendage toitekaabel lahti.

10.3 Eelseadistatud ajastusrežiimid



- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-monitori LCD-monitori vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-monitor ei toeta 85 Hz, muutke CDT-monitori kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-monitori vastu.

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaali režiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

S24C450DW

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S27C450D

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horisontaalsagedus

Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaalsükliks. Horisontaalsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE



Kui Teil on küsimusi või kommentaare Samsungi toodete kohta, siis pöörduge palun SAMSUNGi klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)



Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid teleri kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitlemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pingega või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)



Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)



(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasinglusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalriidadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti.

Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalriidadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalriidadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1200 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1.200 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

A

Aja kuvamine 57
Allika tuvastus 65
Arvuti ühendamine ja kasutamine 30
Autoriõigus 7

E

Eelseadistatud ajastusrežiimid 83
Energiasääst 60, 82
Enne Samsungi klienditeeninduskeskuse
pöördumist vajalikud toimingud 76
Enne ühendamist 29

G

Gamma 54

H

Heledus 40

I

Installimine 25

J

Järehäälestus 48

K

Keel 55
Klahvi kordamise aeg 64
Kohandatud klahv 66
Kontrastsus 41
Kujutise suurus 45
Küsimused ja vastused 78

L

Läbipaistvus 58
Lähtestamine 59
Lülita välja pärast 62

M

MagicRotation 73
Makseteenuse vastutus hind tarbijatele 91
MultiScreen 71
Mõisted 93

O

Ohutusabinõud 10
Osad 21

P

PCAV režiim 63
Peen 49
Puhastamine 8
Punane 50

R

Roheline 51

S

SAMSUNG MAGIC Angle 44
SAMSUNG MAGIC Bright 43
Sinine 52
Sisu kontrollimine 19

T

TEAVE 67
Teravus 42

Register

V

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE 85

Väljalülitamise taimer 61

Värvitoon 53

Õ

Õige hoiak toote kasutamisel 18

Õige kõrvaldamisviis 92

Ü

Üldine 80